

HP ZBook Fury 16 G11 Mobile Workstation PC

Khả năng cực kỳ mạnh mẽ khiến bạn quên đi đây là một chiếc máy tính xách tay

Giải quyết các quy trình công việc có cường độ cao nhất với ZBook Fury – cung cấp CPU đẳng cấp máy tính để bàn trong máy tính xách tay. Với đồ họa tích hợp hoặc rời, màn hình tuyệt đẹp và các tính năng cộng tác, bạn có thể biên tập video 8K, kết xuất ở chế độ 3D hoặc huấn luyện các mô hình máy học. Trải nghiệm hiệu suất cực kỳ chuyên nghiệp cả khi đang di chuyển.

Giải quyết nhiều quy trình làm việc có khối lượng lớn— cùng lúc

Get unthrottled¹ performance with a desktop class Intel® CPU² and up to an NVIDIA RTX™ 5000 Ada Laptop GPU.³ With thermal technology designed to keep your PC cool you can simultaneously tackle model training and deep learning or 3D animation and VFX.

Nâng cấp. Mở rộng. Phát triển

Get desktop-level storage and memory with slots for up to 128GB of RAM,⁴ and capacity for 16TB of storage.⁵ Expansion is simple with tool-free access to removable components, and an extensive port selection to connect to critical accessories.

Tập trung làm việc

Get complete color accuracy and 120Hz refresh rate¹⁵ with an HP DreamColor display³ or choose an OLED display for absolute blacks and extreme whites.³ Customize your keyboard lighting and highlight shortcuts with RGB per-key LED backlighting.⁷



*Hình ảnh sản phẩm có thể khác với sản phẩm thực tế

Tính bền vững trong thực tiễn

Help protect our shared future with PCs that drive towards increasing sustainability

At HP, we care about the impact our products have on our people, communities, and the planet. That's why this device is EPEAT® Gold registered¹³ and the outer box packaging is 100% sustainably sourced¹⁴.



HP ZBook Fury 16 G11 Mobile Workstation PC

Tính năng

Windows 11

Work without compromising on performance with Windows 11¹ combined with HP's collaboration and security technology.

Bộ xử lý Intel® Core™

Crank up your multi-tasking and productivity with up to Intel vPro® with Next Gen Intel® Core™ i9 processor, designed to handle complex, multithreaded apps.^{2,3}

Card đồ họa NVIDIA®

Tackle your biggest projects with a choice of up to NVIDIA RTX™ 5000 Ada Laptop GPU;⁴ certified for pro apps.

Bộ lưu trữ cực nhanh

Blitz through multiple tasks and ditch external drives with up to 16 TB local NVMe storage.^{5,6}

Cấu hình bộ nhớ lớn

Accelerate your workflow. Power through projects with up to 128 GB RAM⁷ for fast rendering, editing and visual effects performance.

Màn hình HP DreamColor

Have confidence in what you see on screen with an optional HP DreamColor Display with 100% DCI-P3 color gamut and a 120Hz refresh rate you get smooth motion for high-speed videos.^{4,9}

Z Light Space

With Z Light Space software,¹⁰ customize your keyboard lighting with the RGB per-key LED backlighting.¹¹ For commonly used software apps, like Adobe Photoshop, AutoCAD or SOLIDWORKS,¹² use pre-loaded color-maps or create your own.

Hệ thống tản nhiệt HP Vaporforce Thermals

Keep cool under any workload with HP Vaporforce Thermals,¹³ with curved metal blades, that protect your workstation from overheating, so you can cut through your heaviest workloads with peak processing power.

Tỷ lệ khung hình 16:10

The 16:10 aspect ratio⁹ reduces the need to scroll by showing 11% more vertical content than a 16:9 aspect ratio display. See more of your project without minimizing program menus or toolbars.

Quản lý pin dễ dàng

Quản lý và theo dõi hiệu suất cũng như tình trạng pin, đồng thời tùy chỉnh chế độ sạc nhờ bảng điều khiển HP Power Manager để sử dụng.¹⁵

Công nghệ Sạc Nhanh HP

Thời lượng pin dài giúp bạn hoàn thành các cuộc họp trong ngày mà không cần cắm sạc. Sạc nhanh cho máy tính của bạn với công nghệ sạc nhanh HP Fast Charge. Máy sẽ sạc đầy 50% pin chỉ trong vòng 30 phút.¹⁶

Thời lượng pin

When you're away from the office, this sleek, ultralight PC is ready every step of the way. With long battery life, you can work on complex projects from almost anywhere.



HP ZBook Fury 16 G11 Mobile Workstation PC

Thông số kỹ thuật

Hệ Điều hành Có sẵn	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP khuyến nghị sử dụng Windows 11 Pro cho doanh nghiệp ¹ Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Dòng bộ xử lý ^{3,4,5,19,25}	13th Generation Intel® Core™ i9 processor 13th Generation Intel® Core™ i7 processor 13th Generation Intel® Core™ i5 processor Intel® Core™ i7 14th generation processor Intel® Core™ i9 14th generation processor
Bộ xử lý Có sẵn ^{3,4,5,19,25}	Intel® Core™ i9-13950HX with Intel® UHD Graphics (1.6 GHz E-core base frequency, 2.2 GHz P-core base frequency, up to 4.0 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.5 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i7-13850HX with Intel® UHD Graphics (1.5 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 3.8 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 12 E-cores, 28 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-13600HX with Intel® UHD Graphics (1.9 GHz E-core base frequency, 2.6 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i9-14900HX with Intel® UHD Graphics (1.6 GHz E-core base frequency, 2.2 GHz P-core base frequency, up to 4.1 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads) Intel® Core™ i7-14700HX with Intel® UHD Graphics (1.5 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 3.9 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.5 GHz P-core Max Turbo frequency, 33 MB L3 cache, 8 P-cores and 12 E-cores, 24 threads)
Chipset	Intel® WM790
Bộ nhớ tối đa	128 GB DDR5-5600 ECC SODIMM; 128 GB DDR5-5600 non-ECC SODIMM; ⁷ Tốc độ truyền lên đến 4000 MT/s.
Khe bộ nhớ	4 SODIMM; hỗ trợ bộ nhớ kênh đôi ^{8,9,10}
Bộ lưu trữ trong	512 GB Tối đa 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 SSD ¹¹ 512 GB Tối đa 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ¹¹
Kích thước màn hình (theo đường chéo, hệ mét)	40,6 cm (16 inch)
Màn hình ^{21,23,32,39}	40.6 cm (16") diagonal, WQUXGA (3840 x 2400), OLED, touch, BrightView, eDP + PSR, micro-edge, Low Blue Light,400 nits, 100% DCI-P3; 40.6 cm (16") diagonal, WQUXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 400 nits, 100% sRGB; 40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View integrated privacy screen; 40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, touch, BrightView, eDP + PSR, micro-edge, 400 nits, 100% sRGB
Đồ họa Có sẵn	Tích hợp: Đồ họa Intel® UHD Rời: NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation Laptop GPU (16 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation Laptop GPU (12 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ 3500 Ada Generation Laptop GPU (12 GB GDDR6 dedicated; NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation Laptop GPU (8 GB GDDR6 dedicated); NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation Laptop GPU (6 GB GDDR6 dedicated) (Các tùy chọn card đồ họa rời dự kiến sẽ được cung cấp vào một ngày sau đó và yêu cầu định cấu hình xuất xưởng tại thời điểm mua phần cứng.)
Âm thanh	Audio by Poly Studio, dual stereo speakers, HP World Facing Microphone dual array digital microphones, functions keys for volume up and down, combo microphone/headphone jack, HD audio ⁴⁵
Cổng và Đầu nối	Bên phải: 1 RJ-45; 1 cổng tích hợp tai nghe/micro; 1 cổng SuperSpeed USB Type-A với tốc độ truyền tín hiệu 5Gbps (chế độ sạc); 1 cổng SuperSpeed USB Type-A với tốc độ truyền tín hiệu 5Gbps ; Bên trái: 1 dây nguồn; 2 cổng Thunderbolt™ 4 với USB4™ Type-C® có tốc độ truyền tín hiệu 40Gbps (Công nghệ cấp nguồn qua USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 cổng HDMI 2.1; 1 cổng Mini DisplayPort™ 1.4a ^{51,52,48,57}
Thiết bị đầu vào	Bàn phím HP Premium Quiet, loại bàn phím mang kích thước tiêu chuẩn, sở hữu khả năng chống nước, cũng như được tích hợp thêm đèn nền và bàn phím số cùng với phần mềm Programmable Key; Bàn phím HP RGB - Bàn phím có đèn nền RGB ở mỗi phím và có kích thước tiêu chuẩn; Bàn di chuột cảm ứng 3 nút, cực lớn, có QuietKey
Truyền thông tin	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V PCIe® GbE NIC, non-vPro® ⁴⁴ ; WLAN: Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) and Bluetooth® 5.4 wireless card, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) and Bluetooth® 5.4 wireless card, non-vPro® ⁴⁶ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G Solution ¹⁴ ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 Modem ⁵² ; NFC: NFC; NFC Mirage WNC XRAV ¹³
Máy ảnh	Camera IR 5MP ^{17,18}
Phần mềm	Tìm kiếm IE11 trên Bing; Hỗ trợ phím nóng HP; HP Noise Cancellation Software; HP Recovery Manager; Trợ lý hỗ trợ HP ³⁵ ; HP JumpStart; HP Native Miracast Support ²⁸ ; Trình tối ưu hóa kết nối HP ³⁶ ; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery ^{26,29} ; HP Admin; HP cài đặt bảo mật; HP Data Science Stack ³³ ; HP Easy Clean ⁵⁹ ; HP PC Hardware Diagnostics; HP Services Scan ¹² ; Mua Office; Battery Health Manager ⁶⁰
Phần mềm có sẵn	Hỗ trợ HP Smart ⁴³
Quản lý bảo mật	Mô-đun Absolute Persistence ³¹⁴⁰ ; HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Integrated smart card reader; Master Boot Record security; Preboot authentication; HP Sure Click ²⁷ ; Windows Defender; HP Secure Erase ⁴⁷ ; Bộ công cụ tích hợp khả năng quản lý HP ³⁰ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3 ⁴⁹ ; HP BIOSphere Thế hệ 6 ²² ; HP Sure Start Gen6 ³⁸ ; HP Sure Run Gen3 ⁵¹ ; Khe khóa bảo mật nano ³⁴ ; HP Client Security Suite Gen7; Trusted Platform Module TPM 2.0; Windows Secured Core; Cửa che bảo vệ riêng tư cho camera
Giấy phép Phần mềm Bảo mật	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Đầu đọc Dấu vân tay	Cảm biến vân tay (chọn model)



HP ZBook Fury 16 G11 Mobile Workstation PC

Thông số kỹ thuật

Tính năng quản lý	Trình quản lý nguồn HP ¹⁶
Thiết bị thẻ nhớ	1 SD 7.1 media card reader
Nguồn điện	Bộ chuyển đổi nguồn AC bên ngoài 150 W HP Slim Smart; Bộ chuyển đổi nguồn AC bên ngoài 200 W HP Slim Smart; Bộ chuyển đổi nguồn AC bên ngoài 230 W HP Slim Smart ²⁰
Loại pin	HP Long Life 8-cell, 95 Wh Li-ion polymer ^{37,53} ,
Kích thước	36.3 x 25.0 x 2.77 cm (WWAN); 36.3 x 25.0 x 2.86 cm (WLAN); 552 x 69 x 345 mm (Gói hàng)
Trọng lượng	Trọng lượng từ 2,4 kg; (Trọng lượng khác nhau tùy theo cấu hình và bộ phận.)
Nhân sinh thái	Có sẵn cấu hình đã đăng ký EPEAT ⁴¹
Thông số kỹ thuật tác động bền vững	Ít Halogen ⁴²



HP ZBook Fury 16 G11 Mobile Workstation PC

Ghi chú

Chú thích trong phần nhấn tin

¹ Không bị giới hạn trong Chế độ hiệu suất cao nhất và khi cần sạc.

² Multitcore (Đa lõi) được thiết kế nhằm tăng cường hiệu suất của một số sản phẩm phần mềm. Không nhất thiết mọi khách hàng hay ứng dụng phần mềm đều được hưởng lợi từ việc sử dụng công nghệ này. Hiệu suất và tốc độ xung nhịp sẽ thay đổi tùy theo tải làm việc của ứng dụng cũng như cấu hình phần cứng và phần mềm của máy. Số hiệu, thương hiệu và/hoặc tên của bộ xử lý Intel không phải là thước đo hiệu năng.

³ Tính năng tùy chọn phải được định cấu hình khi mua.

⁴ Tính năng tùy chọn, có thể định cấu hình.

⁵ For storage drives, GB = 1 billion bytes, TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 35GB (for Windows) is reserved for system recovery software. Optional, configurable feature.

⁶ Tính năng tùy chọn phải được định cấu hình khi mua.

⁷ RGB keyboard is an optional feature that must be configured at purchase. Available in the US, UK, Germany and France only.

⁸ Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 16801:2018 standard.

⁹ Dựa trên đồng ký EPEAT[®] của Hoa Kỳ theo chuẩn EPEAT[®] IEEE 16801:2018. Trong thái EPEAT[®] thay đổi theo quốc gia. Truy cập www.epeat.net để biết thêm thông tin.

¹⁰ 100% outer box packaging made from sustainably sourced certified and recycled fibers. Fiber cushions made from 100% recycled wood fiber and organic material. Any plastic cushions are made from >90% recycled plastic.

¹¹ Mọi thông số kỹ thuật đã diện cho các thông số kỹ thuật điển hình do các nhà sản xuất liên kết của HP cung cấp; hiệu suất thực tế có thể cao hơn hoặc thấp hơn.

¹² Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows is automatically updated and enabled. High speed internet and Microsoft account required. ISP fees may apply, and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.

¹³ Cấu hình da lõi được thiết kế nhằm tăng cường hiệu suất của một số sản phẩm phần mềm nhất định. Không phải khách hàng hay ứng dụng phần mềm nào cũng được hưởng lợi từ việc sử dụng công nghệ này. Hiệu suất và tần số xung nhịp sẽ thay đổi tùy thuộc vào khối lượng công việc của ứng dụng, cũng như cấu hình phần cứng và phần mềm của máy. Số hiệu, thương hiệu và/hoặc tên của bộ xử lý Intel không phải là thước đo cho hiệu suất cao hơn. Tính năng tùy chọn phải được cấu hình khi mua.

¹⁴ Intel vPro[®] requires Windows 10 Pro 64 bit or higher, a vPro supported processor, vPro enabled chipset, vPro enabled wired LAN and/or Wi-Fi 6E WLAN and TPM 2.0. Some functionality requires additional 3rd party software in order to run. Features of vPro[®] Essentials and Enterprise vary. See <http://intel.com/vpro>

¹⁵ Optional feature that must be configured at purchase.

¹⁶ For storage drives, GB = 1 billion bytes, TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. up to 35GB (for Windows) is reserved for system recovery software.

¹⁷ Tính năng tùy chọn, có thể cấu hình.

¹⁸ Up to 64GB memory is an optional, configurable feature.

¹⁹ Tất cả các thông số kỹ thuật đã diện cho các thông số kỹ thuật điển hình do các nhà sản xuất bộ phận của HP cung cấp; hiệu suất thực tế có thể cao hơn hoặc thấp hơn.

²⁰ 2 Light Space requires Windows 10 or higher.

²¹ RGB keyboard is an optional, configurable feature. Available only in the US, UK, Germany and France only.

²² Software sold separately.

²³ The HP custom vapor chamber (Z VaporForce) is only available on configurations with NVIDIA RTX[™] 3000 Ada Generation Laptop GPU and higher GFX.

Chú thích cuối trang về đặc điểm kỹ thuật

¹ Không phải phiên bản hay phiên bản cập nhật nào của Windows cũng có tất cả các tính năng. Hệ thống có thể yêu cầu nâng cấp và/hoặc mua riêng phần cứng, trình điều khiển, phần mềm hoặc bản cập nhật BIOS để tận dụng tối đa chức năng của Windows. Windows được tự động cập nhật và tính năng này luôn bật. Yêu cầu internet tốc độ cao và tài khoản Microsoft. Có thể mất phí ISP cũng như dẫn đến sự cần cấp ứng các yêu cầu bổ sung đối với các bản cập nhật. Tham khảo <http://www.windows.com>.

² Multitcore (Đa lõi) được thiết kế nhằm tăng cường hiệu suất của một số sản phẩm phần mềm. Không nhất thiết mọi khách hàng hay ứng dụng phần mềm đều được hưởng lợi từ việc sử dụng công nghệ này. Hiệu suất và tốc độ xung nhịp sẽ thay đổi tùy theo tải làm việc của ứng dụng cũng như cấu hình phần cứng và phần mềm của máy. Số hiệu, thương hiệu và/hoặc tên của bộ xử lý Intel không phải là thước đo hiệu năng.

³ Hiệu suất Intel[®] Turbo Boost thay đổi tùy theo phần cứng, phần mềm và cấu hình hệ thống tổng thể. Truy cập vào www.intel.com/technology/turboboost để biết thêm thông tin.

⁴ Theo chính sách hỗ trợ của Microsoft, HP sẽ không hỗ trợ hệ điều hành Windows 8 hoặc Windows 7 trên các sản phẩm được tích hợp bộ xử lý Intel và AMD thế hệ 7 trở đi, cũng như không cung cấp bất kỳ trình điều khiển Windows 8 hoặc Windows 7 nào trên trang <http://www.support.hp.com>

⁵ Không bao gồm cáp cổng HDMI.

⁶ Do tính chất không tuân theo chuẩn công nghiệp của một số mô-đun bộ nhớ của bên thứ ba, chúng tôi khuyến bạn nên sử dụng bộ nhớ mang thương hiệu HP để đảm bảo tính tương thích. Nếu bạn kết hợp nhiều tốc độ bộ nhớ, hệ thống sẽ chạy ở tốc độ bộ nhớ thấp hơn.

⁷ Để tối đa hóa hiệu suất kinh doanh đòi hỏi các SODIMM phải có cùng kích thước và tốc độ ở cả hai kênh bộ nhớ.

⁸ Intel[®] allows architectures designed with four DIMM slots to run up to 4000 MT/s.

⁹ Dung lượng bộ nhớ tối đa phù hợp với Hệ điều hành Windows 64 bit. Với hệ điều hành Windows 32 bit, dung lượng bộ nhớ trên 3 GB có thể không sử dụng được toàn bộ dung lượng do yêu cầu tài nguyên hệ thống.

¹⁰ Đối với đĩa lưu trữ, 1 GB = 1 tỷ byte, 1 TB = 1 nghìn tỷ byte. Dung lượng định dạng thực tế sẽ thấp hơn. Phần mềm khôi phục hệ thống chiếm tối đa 35GB (đối với hệ điều hành Windows).

¹¹ HP Services Scan được cung cấp thông qua Windows Update trên một số sản phẩm và sẽ kiểm tra quyền trên từng thiết bị phần cứng để xác định xem dịch vụ hỗ trợ HP TechPulse đã được mua hay chưa và sẽ tự động tải xuống phần mềm hiện hành. HP TechPulse là một nền tảng do từ xa và phân tích dùng để cung cấp dữ liệu quan trọng liên quan đến thiết bị và ứng dụng. Để biết toàn bộ yêu cầu về hệ thống hoặc tất tính năng này, vui lòng truy cập <http://www.hpdaas.com/requirements>. Không áp dụng ở Trung Quốc.

¹² Wi-Fi 7 requires a Wi-Fi 7 router, sold separately, to function in the greater than 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 7 is backwards compatible with prior 802.11 specs. And available in countries where Wi-Fi 7 is supported.

¹³ 5G module is optional and must be configured at the factory. Module designed for 5G NR NSA (non-standalone) networks as carriers deploy Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) with both 100Mhz of 5G NR and LTE channel bandwidth, using 256QAM 4x4 as defined by 3GPP. Module requires activation and separately purchased service contract. Check with service provider for coverage and availability in your area. Data connection, upload and download speeds will vary due to network, location, environment, network conditions, and other factors. Backwards compatible to 4G LTE and 3G HSPA technologies. 5G module planned to be available in select platforms and select countries, where carrier supported.

¹⁴ Mini DisplayPort 1.4 với các rọc, 1.2 with UMA.

¹⁵ Quản lý và theo dõi hiệu suất cũng như tình trạng pin, đồng thời tùy chỉnh các lựa chọn sạc với bảng điều khiển HP Power Manager để sử dụng.

¹⁶ Cần có nội dung FHD và HD để xem được hình ảnh HD tương ứng.

¹⁷ Tính năng xác thực khuôn mặt Windows Hello sử dụng một camera được cấu hình riêng cho hình ảnh cận hồng ngoại (IR) để xác thực và mở khóa các thiết bị Windows cũng như mở khóa Microsoft Passport của bạn.

¹⁸ Tốc độ xử lý của máy biểu thị chế độ hiệu suất tối đa tốc độ xử lý sẽ thấp hơn khi sử dụng chế độ tải ưu hóa thời lượng pin.

¹⁹ Bộ đổi nguồn 150 W có thể thay thế với bộ đổi nguồn Intel UMA. Bộ đổi nguồn 200 W có thể dùng hình vẽ cấu hình NVIDIA RTX A1000 và RTX A2000. Bộ đổi nguồn 230 W có thể cấu hình với NVIDIA RTX A3000 trở lên.

²⁰ Cần có nội dung UHD để xem được hình ảnh UHD.

²¹ Các tính năng của HP BIOSphere Thế hệ 6 có thể thay đổi tùy thuộc vào nền tảng và cấu hình.

²² Độ phân giải tùy thuộc vào khả năng của màn hình cũng như vào các cài đặt độ phân giải và độ sâu màu.

²³ SuperSpeed USB 20Gbps không được cung cấp với cổng Thunderbolt[™] 4.

²⁴ Intel vPro[®] yêu cầu hệ điều hành Windows 10 Pro 64 bit trở lên, bộ xử lý hỗ trợ vPro, chipset hỗ trợ vPro, LAN có dây hỗ trợ vPro và/hoặc WLAN Wi-Fi 6E và TPM 2.0. Một số chức năng yêu cầu phần mềm bổ sung của bên thứ ba để chạy. Các tính năng của vPro[®] Essentials và Enterprise có thể thay đổi. Xem tại <http://intel.com/vpro>

²⁵ HP Cloud Recovery được thiết lập sẵn trên máy tính để bàn HP phiên bản Elite và phiên bản Pro cũng như PC máy tính xách tay với bộ xử lý Intel[®] hoặc AMD và yêu cầu một kết nối mạng máy, có dây. Lưu ý: Bạn phải sao lưu các tệp, dữ liệu, ảnh, video, v.v. quan trọng trước khi sử dụng để tránh mất dữ liệu. Thông tin chi tiết vui lòng tham khảo tại: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 as that EULA is modified by the following: 7. Term. Unless otherwise terminated earlier pursuant to the terms contained in this EULA, the license for the HP Wolf Pro Security Edition is effective upon 4 months after the date the HP Product was shipped by HP and will continue for the term communicated to you at purchase and in your order confirmation email (the "Initial Term"). At the end of the Initial Term you may either (a) purchase a renewal license for the HP Wolf Pro Security Edition from HP.com, HP Sales or an HP Channel Partner, or (b) continue using the standard versions of HP Sure Click and HP Sure Sense at no additional cost with no future software updates or HP Support. Notwithstanding the foregoing, the license shall expire no later than one year after the fixed term of the subject license ends.

²⁶ "GoE - Thuật ngữ "10/100/1000" hoặc "Gigabit" Ethernet cho biết khả năng tương thích với tiêu chuẩn IEEE 802.3ab của Gigabit Ethernet. Điều này không có nghĩa là tốc độ truyền dữ liệu thực tế là 1 Gb/giây. Cần kết nối với máy chủ Gigabit Ethernet và có sơ hạ tầng mạng để trải nghiệm đường truyền tốc độ cao.

²⁷ Bộ đôi micro kép tích hợp khi được trang bị được tùy chọn và micro nổi tiếng thế giới tùy chọn.

²⁸ Wireless access point and Internet service required and sold separately. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 7 (802.11BE) functionality requires compatible Windows 11 OS, compatible processor, and separately purchased Wi-Fi 7 router to support backwards compatibility with prior 802.11 specs. Available in countries where Wi-Fi 7 is supported. The specification for 802.11BE is a draft specification and is not final. If the final specification differs from the draft specification, it may affect the ability of the device to communicate with other 802.11BE devices.

²⁹ Phù hợp với các phương pháp được nêu trong Ấn bản Độc lập biệt 800-88 của Viện Tiêu chuẩn và Công nghệ Quốc gia, mục phương pháp đơn độc độ nhiễu "Clear". HP Secure Erase không hỗ trợ nền tảng sử dụng Intel[®] Optane[™].

³⁰ HDMI 2.0b với các rọc, 1.4 with UMA.

³¹ HP Sure Recover Gen3 có sẵn trên một số máy tính HP và yêu cầu kết nối mạng mã. Bạn phải sao lưu các tệp tin, dữ liệu, hình ảnh, video quan trọng v.v. trước khi sử dụng HP Sure Recover để tránh mất dữ liệu.

³² HP Sure Sense được tích hợp sẵn trên một số PC của HP và không tương thích với hệ điều hành Windows 10 Home.

³³ HP Sure Run Gen3 có trên một số PC thuộc dòng HP Pro, Elite và Workstation chạy hệ điều hành Windows 10 hoặc 11 Pro trở lên kèm theo bộ xử lý Intel[®] hoặc AMD.

³⁴ LPWAN does not support Internet use.

³⁵ For new batteries, actual battery Watt-hours (Wh) may differ from the design capacity and may have a full charge capacity that differs by up to 10, which is typical for lithium-ion batteries. Battery capacity naturally decreases over time and with use, depending on several factors such as battery health management settings, shelf life, temperature, environment, loaded apps, features, system configuration, and power settings.

³⁶ HP Wolf Pro Security Edition is available preloaded on select SKUs, and, depending on the HP product purchased, includes a license with a term length communicated to you at purchase and in your order confirmation email. The HP Wolf Pro Security Edition software is licensed under the license terms of the HP Wolf Security Software - End-User License Agreement (EULA) that can be found at: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 as that EULA is modified by the following: 7. Term. Unless otherwise terminated earlier pursuant to the terms contained in this EULA, the license for the HP Wolf Pro Security Edition is effective upon 4 months after the date the HP Product was shipped by HP and will continue for the term communicated to you at purchase and in your order confirmation email (the "Initial Term"). At the end of the Initial Term you may either (a) purchase a renewal license for the HP Wolf Pro Security Edition from HP.com, HP Sales or an HP Channel Partner, or (b) continue using the standard versions of HP Sure Click and HP Sure Sense at no additional cost with no future software updates or HP Support. Notwithstanding the foregoing, the license shall expire no later than one year after the fixed term of the subject license ends.

³⁷ Cổng Thunderbolt[™] 4 và cổng USB4[™] có tốc độ tối đa lên tới 40Gbps sẽ được chia cho các luồng dữ liệu khác nhau.

